

19. МЕТОД ВЫЯВЛЕНИЯ КОМПЬЮТЕРНЫХ ВИРУСОВ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ МАТЕМАТИЧЕСКОГО АПАРАТА BDS-ТЕСТИРОВАНИЯ

к.т.н., проф. Гавриленко С.Ю., Челак В.В., НТУ "ХПИ",
к.т.н. Петров А.В. ХУ ВС им. И. Кожедуба, Харьков

В статье проведено исследование методов обнаружения злоумышленных атак на компьютерные и телекоммуникационные системы. Выявлена необходимость усовершенствования моделей информационных технологий и аргументированного выбора критериев оценки аномального поведения компьютерных и телекоммуникационных систем. Доказана целесообразность использования в качестве показателя аномального поведения компьютерной и телекоммуникационной системы характеристики джиттера значений BDS-теста, а критерием оценки – процентного отклонения приведенного показателя от выбранных в результате эксперимента значений. Приведена сравнительная характеристика BDS-теста с нестандартными функциями корреляций.